



FŐVÁROSI  
VÍZMŰVEK

FŐVÁROSI VÍZMŰVEK Zrt. SZ 121/018  
**SAJÁT PÉLDÁNYA**

Megállapodás – szerződésmódosítás

SAP DMS azonosító: SVA 1015985 200 26

SAP SRM azonosító: 4600000415

## MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről a **Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Fővárosi Vízművek Zrt.)** (székhely: 1134 Budapest, Váci út 23-27.; cégjegyzékszám 01-10-042451, adószám: 10898824-2-44, képviseli: Debreczeny László Víztermelési osztályvezető és Juhász Attila Projektirányítási osztályvezető), mint megrendelő, a továbbiakban mint a „Megrendelő”,

másrészről a **SPIROOPTIC Szerviz és Szolgáltató Kft.** (székhely: 1051 Budapest, Sas utca 21; cégjegyzékszám: 01-09-666336; adószám: 10962646-2-41; képviseli: Harangi Sándor) mint vállalkozó, a továbbiakban mint a „Vállalkozó”

– a Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban külön-külön úgy is mint „Fél”, vagy együttes említés esetén a „Felek” – között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint:

- 1./ A Felek megállapítják, hogy közöttük 2007. október 03. napján karbantartási keretszerződés jött létre (SAP DMS és/vagy SAP SRM azonosító: SVA 1015985), amelynek tárgya: **Légzésvédelmi eszközök, nehézgázvédő öltözetek, valamint gázdetektorok időszakos karbantartása** (a továbbiakban mint a „Szerződés”).
- 2./ A Felek megállapodnak abban, hogy Szerződést közös megegyezéssel az alábbiakban kívánják módosítani:  
Az eredeti szerződés 1. számú mellékletében szereplő eszközlista módosításra kerül jelen szerződés 1. számú mellékletében szereplő táblázat szerint.
- 3./ A Felek a jelen szerződésmódosítás indokaként a következőket jelölik meg:  
Karbantartási feladatlista bővítésre kerül
- 4./ A Felek kijelentik, hogy a Szerződést egyebekben módosítani nem kívánják, annak rendelkezéseit magukra nézve továbbra is kötelező erejűnek ismerik el.
- 5./ A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésmódosítás a Felek aláírásával egyidejűleg lép hatályba.

A Felek kijelentik, hogy a jelen okiratot elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az aláírásra jogosultak – aláírási joguk igazolása után – helybenhagyólag aláírták.

2018 JAN 09.

Budapest, .....

**SPIROOPTIC KFT.**

.....  
**Fővárosi Vízművek Zrt.**

képviseli: Debreczeny László és Juhász Attila  
Megrendelő

.....  
**SPIROOPTIC Kft.**

képviseli: Harangi Sándor  
Vállalkozó

Karbantartási árak - vegyvédelmi ruhák és önmentő készülékek, palackok								
ÜM	Telep	Megnevezés	Típus	Gyári szám-év	Gyártási év	Méret	Nyomáspróba utolsó dátuma	Gyakorlás
BUM	Bujlak	Tartalék palack	palack/salurn	V 500 5977	1984		2008 01 04	5 évente
BUM	Bujlak	Tartalék palack	palack/salurn	V 500 5933	1984		2008 01 04	5 évente
BUM	Bujlak	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119604-04	2004	L/45		Félévente
BUM	Bujlak	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119627-04	2004	XL/46		Félévente
BUM	Krisztina	Önmentő készülék	palack	R28048			2010 01 12	5 évente
BUM	Krisztina	Önmentő készülék	palack	C17730			2010 11 24	5 évente
DUM	Csepel	Önmentő készülék	Spasciani	045G6539/2E801	2004			Félévente
DUM	Csepel	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119643-04	2004	XL/46		Félévente
DUM	Csepel	Tartalék palack	palack/salurn	V 500 5928	1984		2007 05 27	5 évente
DUM	Csepel	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	TIR 1004988 17	2017	XL/45		Félévente
DUM	Ráckovya	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	TIR 1004988 17	2017	XXL/40		Félévente
DUM	Csepel	Önmentő készülék	Interspiro	1714038	2017			5 évente
DUM	Ráckovya	Önmentő készülék	Interspiro	1714035	2017			5 évente
DUM	Csepel	Tartalék palack	palack	RT6537	2017			5 évente
DUM	Csepel	Tartalék palack	palack	RT6588	2017			5 évente
DUM	Ráckovya	Tartalék palack	palack	RT6574	2017			5 évente
DUM	Ráckovya	Tartalék palack	palack	RT6596	2017			5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Interspiro	071501860720146	2007			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Interspiro	0530117/0729103	2006			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Interspiro	06300490720134	2006			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R29416			2008 09 18	5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R28083			2007 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R28923			2012 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R28916			2012 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R30165			2012 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C32680			2012 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	AV7432			2007 09 06	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	BO0749			2007 09 06	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C34878			2009 05 04	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C11740			2008 12 01	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C11858			2010 11 12	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C32236			2009 12 01	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	R392463			2007 09 16	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C15975			2008 10 31	5 évente
EUM	Balpart I	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	9000774-07	2007	S/40-41		Félévente
EUM	Balpart I	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	9000812-07	2007	M/43-44		Félévente
EUM	Balpart I	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119581-04	2004	XL/46		Félévente
EUM	Balpart II	Önmentő készülék	Interspiro	00120330819237	2008			Félévente
EUM	Balpart II	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119583-04	2004	L/45		Félévente
EUM	Békás	Önmentő készülék	Interspiro	0412198/0412180	2004			Félévente
EUM	Békás	Önmentő készülék	palack	C 34260			2010 06 01	5 évente
EUM	Békás	Önmentő készülék	Interspiro	0413092/0413252	2004			Félévente
EUM	Békás	Önmentő készülék	palack	C 34564			2010 06 01	5 évente
EUM	Békás	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119601-04	2004	L/45		Félévente
EUM	Békás	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119652-04	2004	XL/46		Félévente
FUA	Balpart I	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	TIR 1004988-17	2017	XXL/46		Félévente
FUA	Balpart I	Önmentő készülék	Interspiro	1714041	2017			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Hycanor készülék	1714054	2017			Félévente
LUF I	Balpart I	Önmentő készülék	Tucoprotector	1711087	2017			Félévente
LUF I	Balpart I	Tartalék palack	palack	RT6597	2017			5 évente
LUF I	Balpart I	Tartalék palack	palack	RT6613	2017			5 évente
PUM	Kobányá	Tartalék palack	palack/salurn	V 500 5954	1984		2008 01 04	5 évente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	Spasciani	081G359/02C216	1998			Félévente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	palack	C32812			2009 12 01	5 évente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	Spasciani	015G215/925C301	2001			Félévente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	palack	C02136			2011 11 23	5 évente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	palack	IL9999			2012 06 08	5 évente
SZUM	Mon III	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119631-04	2004	L/45		Félévente
SZUM	Mon III	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119588-04	2004	XL/46		Félévente
SZUM	Surány	Önmentő készülék	Interspiro	9011062/9012299	1990			Félévente
SZUM	Surány	Önmentő készülék	palack	C33090			2009 12 01	5 évente
SZUM	Surány	Önmentő készülék	Interspiro	0719049/0739384	2007			Félévente
SZUM	Surány	Önmentő készülék	palack	C12007			2012 06 08	5 évente
SZUM	Surány	Tartalék palack	palack	C32408			2012 06 08	5 évente
SZUM	Surány	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119587-04	2004	L/45		Félévente
SZUM	Surány	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119629-04	2004	XL/46		Félévente
SZUM	Szigeti II	Önmentő készülék	Spasciani	015G222/982E270	2001			Félévente
SZUM	Szigeti II	Önmentő készülék	palack	R28647			2009 12 01	5 évente
SZUM	Szigeti II	Önmentő készülék	Interspiro	9548517/9544700	1995			Félévente
SZUM	Szigeti II	Önmentő készülék	palack	IL9994			2012 06 08	5 évente
SZUM	Szigeti II	Tartalék palack	palack	12151			2011 04 29	5 évente
SZUM	Szigeti II	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119590-04	2004	XL/46		Félévente
SZUM	Szigeti II	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119591-04	2004	XL/46		Félévente
SZUM	Tahi	Önmentő készülék	Spasciani	045G688/043E371	2004			Félévente
SZUM	Tahi	Önmentő készülék	palack	C11898	1991		2010 11 24	5 évente
SZUM	Tahi	Önmentő készülék	Interspiro	9011062/9012325	1990			Félévente
SZUM	Tahi	Önmentő készülék	palack	R30154	2002		2009 12 01	5 évente
SZUM	Tahi	Tartalék palack	palack	C11991			2009 09 22	5 évente
SZUM	Tahi	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119520-04	2004	L/45		Félévente
SZUM	Tahi	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119633-04	2004	L/45		Félévente

**Karbantartási egységárak**

Vegyvédelmi ruha karbantartása 7 180 Ft+ÁFA/alk (2 alk /év)  
 Önmentő készülék karbantartása 6 450 Ft+ÁFA/alk (2 alk /év)  
 Palack készülék karbantartása (nyomáspróba, hillelésítés) 7 920 Ft+ÁFA/alk (2 alk /év)  
 Palack töltése 1 416 Ft+ÁFA/db

**Kiszállási díjak**

Kiszállási díj EUM 1,344 Ft+ÁFA/alk (2 alk /év)  
 Kiszállási díj BUM 1 296 Ft+ÁFA/alk (2 alk /év)  
 Kiszállási díj PUM 2 184 Ft+ÁFA/alk (2 alk /év)  
 Kiszállási díj DUM 6 444 Ft+ÁFA/alk (2 alk /év)  
 Kiszállási díj SZUM 8 400 Ft+ÁFA/alk (2 alk /év)

**6 évente vagy szükség szerinti cserélendő**

Spasciani tüdőautomata membrán csere 6 016 Ft/db+ÁFA  
 Arcszállag csere 16 140 Ft+ÁFA  
 Biztonsági szelep csere 6 080 Ft+ÁFA  
 Kesztyű 18 688 Ft+ÁFA/pár  
 Ruha menzsettia 12 764 Ft+ÁFA/db

Karbantartási árak - vegyvédelmi ruhák és önmentő készülékek, palackok								
ÖM	Telep	Megnevezés	Típus	Gyári szám-év	Gyártási év	Méret	Nyomáspróba utolsó dátuma	Gyakoriság
BUM	Bujlak	Tartalék palack	palack/saturn	V 500 5977	1984		2008 01 04	5 évente
BUM	Bujlak	Tartalék palack	palack/saturn	V 500 5933	1984		2008 01 04	5 évente
BUM	Bujlak	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119604-04	2004	L/45		Félévente
BUM	Bujlak	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119642-04	2004	XL/46		Félévente
BUM	Krisztina	Önmentő készülék	palack	R28048			2010 01 12	5 évente
BUM	Krisztina	Önmentő készülék	palack	C17730			2010 11 24	5 évente
DUM	Csepel	Önmentő készülék	Spasciani	045G653/972E801	2004			Félévente
DUM	Csepel	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119643-04	2004	XL/46		Félévente
DUM	Csepel	Tartalék palack	palack/saturn	V 500 5928	1984		2007 05 27	5 évente
DUM	Csepel	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	11R 100498/1/	2017	XL/45		Félévente
DUM	Ráckova	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	TLR 100498/1/	2017	XXL/46		Félévente
DUM	Csepel	Önmentő készülék	Interspiro	171403/8	2017			5 évente
DUM	Ráckova	Önmentő készülék	Interspiro	171403/5	2017			5 évente
DUM	Csepel	Tartalék palack	palack	RT6537	2017			5 évente
DUM	Csepel	Tartalék palack	palack	RT6588	2017			5 évente
DUM	Ráckova	Tartalék palack	palack	RT6574	2017			5 évente
DUM	Ráckova	Tartalék palack	palack	RT6595	2017			5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Interspiro	0719018/0729146	2007			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Interspiro	0630117/0729103	2006			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Interspiro	0630049/0729134	2006			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R29418			2006 09 18	5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R28983			2007 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R29923			2012 05 08	5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R28916			2012 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	palack	R30165			2012 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C32880			2012 06 08	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	AV7432			2007 09 06	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	BO8749			2007 09 06	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C34878			2008 05 04	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C11740			2009 12 01	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C11858			2010 11 12	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C32236			2009 12 01	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	RS92463			2007 09 16	5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	C15875			2008 10 31	5 évente
EUM	Balpart I	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	9000774-07	2007	S/40-41		Félévente
EUM	Balpart I	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	9000812-07	2007	M/43-44		Félévente
EUM	Balpart I	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119581-04	2004	XL/46		Félévente
EUM	Balpart II	Önmentő készülék	Interspiro	0812033/0819237	2008			Félévente
EUM	Balpart II	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119583-04	2004	L/45		Félévente
EUM	Békás	Önmentő készülék	Interspiro	0412198/0412190	2004			Félévente
EUM	Békás	Önmentő készülék	palack	C 34260			2010 08 01	5 évente
EUM	Békás	Önmentő készülék	Interspiro	0413092/0413252	2004			Félévente
EUM	Békás	Önmentő készülék	palack	C 34584			2010 08 01	5 évente
EUM	Békás	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119801-04	2004	L/45		Félévente
EUM	Békás	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119682-04	2004	XL/46		Félévente
EUM	Balpart I	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	11R 100498/1/	2017	XXL/46		Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Interspiro	1714041	2017			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Nyomáskészítő	1714054	2017			Félévente
EUM	Balpart I	Önmentő készülék	Tüdőautomata	1711052	2017			Félévente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	RT6579	2017			5 évente
EUM	Balpart I	Tartalék palack	palack	RT6613	2017			5 évente
PUM	Kőbánya	Tartalék palack	palack/saturn	V 500 5954	1984		2008 01 04	5 évente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	Spasciani	901G359/972C216	1998			Félévente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	palack	C32812			2009 12 01	5 évente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	Spasciani	015G215/925C301	2001			Félévente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	palack	CD2136			2011 11 23	5 évente
SZUM	Mon III	Önmentő készülék	palack	IL9999			2012 06 08	5 évente
SZUM	Mon III	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119631-04	2004	L/45		Félévente
SZUM	Mon III	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119588-04	2004	XL/46		Félévente
SZUM	Surány	Önmentő készülék	Interspiro	9011049/9012299	1990			Félévente
SZUM	Surány	Önmentő készülék	palack	C33090			2009 12 01	5 évente
SZUM	Surány	Önmentő készülék	Interspiro	0715049/0739384	2007			Félévente
SZUM	Surány	Önmentő készülék	palack	C12007			2012 06 08	5 évente
SZUM	Surány	Tartalék palack	palack	C32508			2012 06 08	5 évente
SZUM	Surány	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119587-04	2004	L/45		Félévente
SZUM	Surány	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119629-04	2004	XL/46		Félévente
SZUM	Szigeti II	Önmentő készülék	Spasciani	015G222/982E270	2001			Félévente
SZUM	Szigeti II	Önmentő készülék	palack	R28647			2009 12 01	5 évente
SZUM	Szigeti II	Önmentő készülék	Interspiro	9548517/9544700	1995			Félévente
SZUM	Szigeti II	Önmentő készülék	palack	IL9994			2012 06 08	5 évente
SZUM	Szigeti II	Tartalék palack	palack	32151			2011 04 29	5 évente
SZUM	Szigeti II	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119590-04	2004	XL/46		Félévente
SZUM	Szigeti II	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119591-04	2004	XL/46		Félévente
SZUM	Tahi	Önmentő készülék	Spasciani	045G688/043E371	2004			Félévente
SZUM	Tahi	Önmentő készülék	palack	C11898	1991		2010 11 24	5 évente
SZUM	Tahi	Önmentő készülék	Interspiro	9011062/9012325	1990			Félévente
SZUM	Tahi	Önmentő készülék	palack	R30154	2002		2009 12 01	5 évente
SZUM	Tahi	Tartalék palack	palack	C11991			2009 09 22	5 évente
SZUM	Tahi	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119520-04	2004	L/45		Félévente
SZUM	Tahi	Vegyvédelmi ruha	Trellichem Super	119633-04	2004	L/45		Félévente

**Karbantartási egységárak**

Vegyvédelmi ruha karbantartása 7 180 Ft+ÁFA/alk (2 alk/év)  
 Önmentő készülék karbantartása 6 450 Ft+ÁFA/alk (2 alk/év)  
 Palack készülék karbantartása (nyomáspróba, hitelesítés) 7 920 Ft+ÁFA/alk (2 alk/év)  
 Palack töltése 1 416 Ft+ÁFA/db

**6 évente vagy szükség szerint cserélendő**

Spasciani Tüdőautomata membrán csere 6 016 Ft/db+ÁFA  
 Arcszűrő csere 16 140 Ft+ÁFA  
 Biztonsági szelep csere 6 080 Ft+ÁFA  
 Kesztyű 18 688 Ft+ÁFA/pár  
 Ruha mandzsetta 12 764 Ft+ÁFA/db

**Kiszállási díjak**

Kiszállási díj EUM 1 344 Ft+ÁFA/alk (2 alk/év)  
 Kiszállási díj BUM 1 296 Ft+ÁFA/alk (2 alk/év)  
 Kiszállási díj PUM 2 184 Ft+ÁFA/alk (2 alk/év)  
 Kiszállási díj DUM 6 444 Ft+ÁFA/alk (2 alk/év)  
 Kiszállási díj SZUM 8 400 Ft+ÁFA/alk (2 alk/év)